Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

форма

**Акт приемки объекта в эксплуатацию**

«29 » марта 2024 года

Заказчик АО «КазТрансОйл» БИН 970540000107, индекс 130000, Магистауская область, г.Актау, 8 мкр., проспект Н.Назарбаева, 38 «Б», тел: +7 (7292) 479-289, +7 (7292) 479-290
фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:
Декларации о соответствии (прилагается) от 28.03.2024 года, ТОО «Taslim group», директор Албетов Куралбек Сабирбаевич, Мангистауская область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен микрорайон Арай, улица Н. Кайырова, 15 Б дом, БИН060640013211, Тел.: 8 (705) 203-33-77
дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от 28.03.2024 года, ТОО «Научно производственная фирма «Мунайгаз инжиниринг Лтд» », БИН 961240002827, Тел.: +7(705) 917-04-13, генеральный директор Койлыбаев Еркебулан Женисович, Республика Казахстан, город Актобе, Северно-Западная Промзона, 264. эксперта по техническому надзору Тулетов Берик Кудайбергенович аттестат № KZ81VJE00070228 от 29.10.2021 г., аттестат № KZ02VJE00070874 от 24.11.2021 г., аттестат № KZ73VJE00071148 от 08.12.2021г.
дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от 28.03.2024 года, Филиал «Центр исследования и разработок» АО «КазТрансОйл» проектно-сметное бюро г.Актау, БИН 000941000473, Главный инженер проекта Демегенова Назгуль Багитовна, приказ №4/О от 09.03.2023г. Тел.:+7 (701) 210-14-46
дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: «СПН «Сай-Утес». Строительство общежития со столовой на 20мест.» Республика Казахстан, Мангистауская область, Мангистауский район, поселок Сай-Отес, СПН МНУ АО «КазТрансОйл»», новое строительство, уровень ответственности объекта – II-го (нормального), уровня сложности.
наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу: Республика Казахстан, Мангистауская область Мангистауский район, поселок Сай-Отес, СПН МНУ АО «КазТрансОйл»».
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации « ____ » _____ 20 ___ года,
дата ознакомления

подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлено на основании:
1) правоустанавливающего документа на земельный участок
на основании решения Акима села Утес за №35 от 05.11.2013г.
документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды), либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Мангистауской области» № KZ23REA00294656 от 09.09.2022г.
наименование органа, принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) Филиал «Центр исследования и разработок» АО «КазТрансОйл» проектно-сметное бюро г.Актау, №2019.02.002
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) №2019.02.002, Мангистауское нефтепроводное управление АО «КазТрансОйл», приказ №440 от 03 июня 2020 года
дата и номер проекта, наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ Сентябрь 2024 года;

окончание работ Март 2024 года;

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6;
фактически, месяц: 21;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели: (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг)

| Мощность, производительность и так далее | Единица измерения | По проекту | | Фактически | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | общая (с учетом ранее принятых) | в том числе пускового комплекса или очереди | общая (с учетом ранее принятых) | в том числе пуско-вого ком-плекса или очереди |
| Размеры в осях | м | 15х27 | - | 15х27 | - |
| Этажность | | 2 | - | 2 | - |
| Вместимость общежития | чел | 20 | - | 20 | - |

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

| Показатели | Единица измерения | По проекту | Факти-чески |
|---|---|---|---|
| Общая площадь | метр в квадрате (далее–м2) | | |
| Число этажей | этаж | | |
| Общий строительный объем | метр в кубе (далее–м3) | | |
| В том числе подземной части | м3 | | |
| Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений | м2 | | |

| Показатели | По проекту | | | Фактически | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | число квартир | площадь квартир, м2 | | число квартир | площадь квартир, м2 | |
| | | общая | жилая | | общая | жилая |
| Всего квартир, в том числе:<br>однокомнатных<br>двухкомнатных<br>трехкомнатных<br>четырехкомнатных и более | | | | | | |

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

**Технологические решения:**

Назначение здания – размещение столовой и общежития на 20 мест. Технологическая схема и состав помещений столовой на первом этаже: зал приема пищи, раздаточная, санузел (мужской, женский) с помещениями для мытья рук, горячий цех, холодный цех, мясорыбный цех, овощной цех, кондитерский и мучной цех, моечная кухонной посуды, моечная столовой посуды, помещения заведующего производством, санузел для персонала, комната для персонала, комната заведующего столовой, душевая, инвентарная, складские помещения. На втором этаже запроектированы следующие помещения: 10 комнат для заселения по два человека в каждую комнату, санузлы, душевые, комната приема пищи, холл, кастелянская, помещение для стирки и глажки одежды.

**Архитектурно-строительные решения:**

**Здание общежития и с толовой на 20 мест**

Здание блочно-модульного исполнения, двухэтажное, отапливаемое, без подвала, прямоугольной формы. В плане с размерами в осях 27,0х15,00 м. Высота помещений от пола до низа несущих конструкций - 3,0 м. В здании предусмотрены два основных выхода и один дополнительный, выход со второго этажа осуществляется по внутренней и наружной пожарной лестнице. Предусмотрен выход на кровлю по металлической стремянке. Наружная отделка, кровля здания включена в комплект блочно-модульного здания. Цоколь - высотой

300 мм и боковые стенки крылец облицованы плитками, типа «рваный камень». Окна - металлопластиковые со сложным открыванием, тройным остеклением, противомоскитной сеткой. Двери из алюминиевых сплавов и деревянные. Внутренняя отделка: Стены - обшивка влагостойким гипсокартоном, высококачественная штукатурка декоративная окраска типа TerracoTerramatFR. Потолок - улучшенная штукатурка, улучшенная водоэмульсионная окраска. Полы - с покрытием из керамической плитки, ламината. Технические показатели: Общая площадь - 810,0 м2. Площадь застройки - 427,0 м2. Строительный объем - 3078,0 м3.

**Блочная насосная станция**

Здание блок-бокса насосной станции - модульного исполнения, одноэтажное, прямоугольной формы. В плане с размерами в осях 9,0х2,40 м. Высота помещений от пола до низа несущих конструкций - 2,7 м.

**Конструктивные решения:**

Объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.
Степень огнестойкости - IIIа.

**Здание общежития и с толовой на 20 мест**

Блочно-модульное здание включает в себя: наружные стены, перекрытия, кровлю, лестницы. Фундаменты под блочно-модульное здание выполнены ленточные из сборных бетонных блоков для стен подвалов ГОСТ 13579-2018. Под подошвой бетонных конструкций выполнена битумощебеночная подготовка из щебня, пропитанного холодной битумной эмульсией по ГОСТ 30693-2000 до полного насыщения, толщина слоя - 100 мм. Вокруг здания выполнена бетонная отмостка шириной 1,0 м из бетона класса В7,5. Перегородки - из влагостойкого гипсокартона в санузлах, из гипсокартона в других помещениях здания по стальным направляющим. Крыша - двускатная, не эксплуатируемая, вентилируемая, с покрытием окрашенным профлистом по стальной стропильной системе. Проектом предусмотрен организованный наружный водосток. Крыльца - бетонные и стальные, имеют ограждения из элементов серийного производства. Бетонные крыльца при главном входе в здание запроектировано с покрытием плит из натурального гранита с матовой, антискользящей поверхностью. Покрытие стальных крылец и ступеней - рифленая сталь. По торцевому фасаду здания с уровня отмостки до уровня выхода на крышу смонтированы стальные многоуровневые лестничные марши с переходными площадками.

**Блочная насосная станция**

Блок-бокс насосной станции заводского изготовления. Фундамент (площадка) под блочно-модульное здание выполнен из железобетонных плит дорожных по ГОСТ 21924.0-84. Под подошвой бетонных конструкций выполнена подготовка из щебня, пропитанного холодной битумной эмульсией до полного насыщения, толщина слоя - 100 мм. Вокруг здания выполнена бетонная отмостка шириной 0,3 м из бетона класса В7,5. Защита строительных конструкций. Все бетонные и железобетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются холодной битумно-полимерной мастикой по ГОСТ 30693-2000. Металлические конструкции очищаются от ржавчины, окалины, окислов. Выполняется покрытие из двух слоев органосиликатной композицией ОС-12-03 по ТУ 2312-002-49248846-2002. Монолитные

железобетонные конструкции изготавливаются на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013, марка по водонепроницаемости W4, по морозостойкости F100.

**Инженерное обеспечение, сети и системы:**

**Тепломеханические решения тепловых сетей**

Проектом предусмотрена прокладка трубопроводов от существующей сети до проектируемого здания общежития. Точка врезки рядом с существующей неподвижной опорой. Прокладка сетей теплоснабжения предусмотрена на низких проектируемых опорах. Трубопроводы тепловых сетей приняты стальные электросварные прямошовные - по ГОСТ 10704-91, изготовляемые из качественной стали гр. В Ст3сп, 3 категории диаметром 57х3,5 мм и 38х3 мм. Тепловая изоляция трубопроводов 57х3,5 мм и 38х3 мм, а также запорной арматуры - шнур минераловатный ТУ 36.16.22-33-89, с покровным слоем из листов алюминия толщиной 0,5 мм, 0,8 мм. Антикоррозийное покрытие труб - покрытие в два слоя по грунтовке ГФ-021. Протяженность тепловой сети составляет - 30,61 м.

**Отопление, вентиляция и кондиционирование**

Источник теплоснабжения - существующая котельная мощностью 1 Гкал/час. Теплоноситель - вода с температурой - 95-70°С. Система отопления здания принята водяная двухтрубная, с нижней разводкой. Теплоснабжение осуществляется от внутриплощадочных тепловых сетей, источником тепла является существующая котельная. Трубопроводы системы отопления приняты металлополимерные, проложены над полом с уклоном, по стене. Приборы отопления приняты алюминиевые радиаторы Uno Tario 500 (номинальная теплоотдача одной секции радиатора 165 Вт). На подводках к приборам установлены терморегуляторы. Отопительные приборы, установленные в коридоре и санузлах, оборудованы запорно-регулирующими клапанами. В помещении электрощитовой предусмотрен электрический конвектор типа ЭВУБ с терморегулятором, мощностью 1 кВт. Трубопроводы, проложенные в конструкции пола, предусмотрено теплоизолировать трубкой K-FLEX PE COMPACT, толщиной 6 мм и заключить в футляры из трубы стальной электросварной диаметром 50 мм.

Система вентиляции помещений здания принята с естественным и механическим побуждением. Вытяжная система с естественным побуждением ВЕ1 выполнена от сушильных шкафов в помещении для сушки спецодежды и обуви. Вытяжная система с механическим побуждением предусмотрена раздельной для производственных и бытовых помещений. Помещения столовой обслуживают системы В1, В2 – канальные вентиляторы Ровен VC-160; от моечных предусмотрены местные отсосы – панели равномерного всасывания 1П6. Вытяжка от технологического оборудования в горячем цехе осуществляется через местные отсосы - зонты островного типа МВО, с жироуловителями; систему обслуживает крышный вентилятор ВКР-3,15. В санузле для персонала предусмотрена система В4, с установкой канального вентилятора Flow 4BB. Для кладовых помещений предусмотрена система В5 с установкой канального вентилятора Profit 5BB. В санузлах второго этажа предусмотрены системы В8, В9, В12, В13 с установкой в обслуживающих помещениях канальных вентиляторов Flow 4BB. Система В9 предусмотрена в помещении приема пищи, канальным вентилятором Profit 4BB. Приточная система принята с естественным и механическим побуждением. Приток с механическим побуждением в производственные помещения осуществляется системой П1. Наружный воздух фильтруется, нагревается и подается в помещения. Приточная установка VVS030s-R-FHVS поставляется в комплекте с узлом регулирования, шумоглушителем и

автоматикой. Подогрев приточного воздуха осуществляется водяным калорифером, узел регулирования поставляется в собранном и готовом к установке виде. На воздуховоде системы П1 предусмотрена установка обратного клапана, для предотвращения перетекания воздуха при выключенном оборудовании. Отверстие для забора наружного воздуха затянуть сеткой металлической №20 по ГОСТ 3826-82. В помещениях без принудительной подачи, приток естественный неорганизованный через окна и двери. Воздуховоды приняты из оцинкованной тонколистовой стали. Для поддержания комфортной температуры в теплое время года, в помещениях предусмотрена установка настенных бытовых кондиционеров.

**Наружные сети водоснабжения и канализации**

Согласно технических условий подключение водопровода выполнено к существующей сети водопровода волжской воды на площадке существующей блочной насосной станции пожаротушения и двух надземных резервуаров воды объемом 300 м$^3$ в районе камеры 2. Рабочее давление воды в точке подключения согласно техническим условиям составляет 1-5 кгс/см$^2$. Для подачи воды в сеть водопровода В3 установлено насосная станция технической (волжской) воды.

Насосная станция выполнена в блочном исполнении, в ее состав входит следующее оборудование: Фильтр сетчатый; Резервуар запасы воды объемом 15 м$^3$; Насосы подачи воды 4,4 м$^3$/ч и напором 45 м (1 раб., 1 рез.); Гидроаккумулятор; Водомер; Щитовая станция.

Водопровод выполнен из полиэтиленовых труб PE100 SDR17 Ø63х3,8. В районе установленной блочной насосной станции, трубы выполнены из стальные электросварные Ø57х3,5, стальные трубы покрыты антикоррозионной изоляцией «Весьма усиленная».

Система производственной канализации предназначена для сбора стоков от оборудования и приборов столовой. Сброс в наружную сеть бытовой канализации выполняется через жироуловитель.

Система бытовой канализации предназначена для сбора и отвода бытовых сточных вод от санитарно-технических приборов здания общежития. Проектом выполнен сброс сточных вод в проектируемые колодцы наружной сети бытовой канализации.

Подключение сети канализаций выполнены в существующих колодцах КК-4 и КК-5 в районе построенного общежития. Далее стоки поступают на существующие канализационные очистные сооружения СПН «Сай-Утес».

Напорный трубопровод промывных вод предназначен для сбора промывных стоков от установки водоподготовки «ДВУ1-4». Промывная вода отводится через колодец-гаситель в ранее запроектированную сеть промывных вод промблока и совместно со стоками промблока сбрасываются в емкость дренажных стоков объемом 8 м$^3$. Сеть бытовой канализации выполнена из полиэтиленовой трубы SDR21 Ø160х7,7. Напорный трубопровод промывных вод монтировать из полиэтиленовых труб SDR17 Ø40х2,8 и SDR21 Ø160х7,7.

**Пожарная сигнализация**

Помещения объекта оснащаются адресной пожарной сигнализацией с установкой шкафа пожарной сигнализации, дымовыми, тепловыми и ручными пожарными извещателями. Дымовые пожарные извещатели установлены в помещениях здания на потолках, ручные пожарные извещатели установлены на стене, на путях эвакуации, на высоте 1,5 метра от уровня пола. Звуковые оповещатели установлены внутри здания согласно планам расположения оборудования на высоте 2,5 м. Приборы системы автоматической пожарной

сигнализации С2000-КДЛ, С2000-КПБ установлены в шкафу пожарной сигнализации, располагаемом в помещении шкафов связи, на втором этаже здания общежития. Информация о состоянии пожарной сигнализации передается со шкафа ШПС на АРМ Болид-Орион (сущ.) установленный в помещении КПП, по кабельной линии интерфейсом RS485. Кабели извещателей и оповещателей, проложены внутри здания до шкафа ШПС.

**Системы связи и сигнализации**

Согласно проекту установлена оборудования связи в здании общежития со столовой на 20 мест. Прокладка телефонного кабеля и кабеля передачи данных; Установка телефонных розеток; Установка телефонных аппаратов.

Активное сетевое оборудование установлено в шкафу связи «ШС-1», располагаемом на втором этаже проектируемого здания общежития, в помещении 60 (шкафов связи). Шкаф ШС-1 подключен к сетевому оборудованию ШС (сущ.) узла связи СПН Сай-Утес волоконно-оптическим кабелем, 8 волокон, одномод, 9/125. Прокладка кабеля F/UTP Cat.6 PE и волоконно-оптического кабеля передачи данных HITRONIC HQN1500 8E 9/125 OS2, осуществляется открыто по строительным конструкциям в кабельном канале и далее по существующей кабельной эстакаде в проектируемых кабельных лотках. Спуск кабелей связи производится в пластиковом кабельном канале.

**Видеонаблюдение**

В системе ВН используются купольные (внутренние) и цилиндрические (внешние) сетевые камеры. Наружные камеры (3 шт.) устанавливаются снаружи здания общежития. Внутренние камеры устанавливаются в коридорах 1 этажа, в коридоре 2 этажа (2 шт.) и в комнате и зале приема пищи всего 5 шт. на этаже. Информация от камер видеонаблюдения по протоколу TCP/IP поступает в шкаф ШВ1, установленный на 2 этаже здания общежития, в помещении шкафов связи, на 16-канальный регистратор видеонаблюдения NS-1692-MPE16. Далее информация с регистратора поступает на управляемый 8 портовый коммутатор Cross8/Gb(II). АРМ видеонаблюдения установлены в помещении КПП и в кабинете начальника СПН в здании Промблока. Для подключения АРМ к системе видеонаблюдения, в помещениях КПП и в кабинете начальника устанавливаются шкафы связи ШВ2 и ШВ3. В шкафах ШВ2 и ШВ3 также установлены коммутаторы Cross8/HPoE(II), имеющие SFP порты. Коммутатор Cross8/Gb(II) в шкафу ШВ1 связан с коммутаторами Cross8/HPoE (II) в шкафах ШВ2 и ШВ3 через порты SFP волоконно-оптическим одномодовым 8-волоконным кабелем.

**Электроснабжение**

Категория надежности электроснабжения – III. Установленная мощность силовых электроприемников – составила 220,3 кВт, расчетная мощность - 141,4 кВт. В соответствии с выданными ТУ питание проектируемого ВРУ напряжением 0,4 кВ обеспечивается от фидера 2 панели ЩО70-05 №7 РУ 0,4 кВ существующего ЗРУ-6 кВ с заменой существующего АВ номинальным током 100 А на АВ номинальным током 400 А по двум кабельным линиям. Питание проектируемой блочной насосной станции выполнено от ВРУ проектируемого здания общежития со столовой. Распределительная сеть выполнена кабелями ВВГнг с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести проложенными по

проектируемым электромонтажным кабельным конструкциям по существующей эстакаде. До блочной насосной кабель проложить по проектируемым электромонтажным конструкциям по существующей эстакаде высотой 2,4 м и по смонтированным опорам вдоль ограждения на отм. плюс 0,7 м до здания КПП. Далее подземным переходом через проезжую часть и КПП на отм. -0,8м . Далее по существующей эстакаде на отм. плюс 0,5 м.

**Силовое электрооборудование**

Напряжение питающей сети 0,4 кВ. Система заземления TN-S. Установленные мощности электропотребителей и режимы их работы заданы технологическими разделами. Установленная мощность 220,3 кВт, расчетная мощность - 141,4 кВт, Iрасч.=253 А. Для приема электроэнергии и питания общих нагрузок проектируемого здания проектом предусмотрено вводное распределительное устройство (ВРУ установлено в щитовой) с учетом электроэнергии. Учет активной и реактивной потребляемой электроэнергии, измерение и передача данных в систему АСКУЭ обеспечивается электронным трехфазным счетчиком МИР С-03. Питание потребителей предусмотрено от силовых распределительных щитов ЩР-1, ЩР-2 и ЩВ, устанавливаемых в щитовой. Основную нагрузку от данных щитов составляет тепловое оборудование (электроводонагреватели, сушильные шкафы, шкаф жарочный, электрические плиты), механическое и холодильное оборудование столовой, установка очистки воды, оборудование вентиляционных систем (приточных и вытяжных) и кондиционирования, стабилизатор напряжения для системы освещения.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):

Всего 551 864,663 тысяч тенге,

в том числе,

строительно-монтажных работ 126 483,039 тысяч тенге,

оборудования, инструмента и инвентаря 311 137,305 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:

Всего 496 609,565 тысяч тенге,

в том числе,

строительно-монтажных работ 130 510,541 тысяч тенге,

оборудования, инструмента и инвентаря 320 413,461 тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания _____;

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

**РЕШИЛ:** «СПН «Сай-Утес». Строительство общежития со столовой 20 мест»
наименование объекта (комплекса)

**ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.**

Заказчик Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО «КазТрансОйл» Джулдасов Аскар Дарибаевич
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Технический надзор:
1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) _____
_____.
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата

Место печати (при наличии)

2) Генеральный директор ТОО «Научно производственная фирма «Мунайгаз инжиниринг Лтд» Койлыбаев Еркебулан Женисович
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

М.П.

Директор ТОО «Q-inspection» Ихсанов Дархан Тунгышбекович
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

М.П.

Тулетов Берик Кудайбергенович, эксперт технического надзора по объектам II и III уровней ответственности, аттестаты № KZ81VJE00070228 от 29.10.2021 г., № KZ02VJE00070874 от 24.11.2021 г., № KZ73VJE00071148 от 08.12.2021г.
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
1) разработчик проекта Филиал «Центр исследования и разработок» АО «КазТрансОйл» проектно-сметное бюро г.Актау, Главный инженер проекта Демегенова Назгуль Багитовна.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата

Место печати (при наличии)

2) организация _____
_____,
(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

_____.
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Место печати (при наличии)

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) _____
_____.
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) директор ТОО «Taslim group», Албетов Куралбека Сабирбаевича
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Приложение 2 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

**Технические характеристики объекта**
**(многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)**

| Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.) | Общие сведения | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | количество этажей (этаж) | количество квартир | количество помещений, комнат | площадь застройки (м2) | объем здания (м3) | общая площадь (м2) | жилая площадь (м2) | площадь нежилых помещений (м2) | площадь парковочных мест (м2) | площадь балкона, лоджии (м2) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Строительство общежития со столовой 20 мест, СПН Сай-Утес | 2 | - | 61 | 427 | 3078 | 810 | 109,2 | 700,8 | - | - |

продолжение таблицы

| Описание конструктивных элементов | | | Вид отопления | Благоустройство | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| фундамент | стены | кровля | | электроснабжение | водоснабжение | горячее водоснабжение | канализация | газоснабжение |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Ленточный из ФБС | Сэндвич понели и ГКЛ | Крашенный профнастил | центральное | 0,4 кВт | Да | Да | Хоз-бытовая | - |

Распределение площади

| № | | В отдельных квартирах | В помещениях коридорного типа | В общежитиях | В гостиницах |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Количество жилых квартир | | | | |
| 2 | Количество жилых комнат | | | 10 | |
| 3 | Общая площадь (м 2) | | | 736,06 | |
| 4 | Жилая площадь (м 2) | | | 109,2 | |

продолжение таблицы

| Из общего числа площади | | | | Распределение квартир по числу комнат | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| в мансардах | в подвалах | в цокольных этажах | в бараках | 1-комнатные | 2-комнатные | 3-комнатные | 4-комнатные | 5-комнатные |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Нежилые помещения

| Площадь (м2) | Жилая площадь в нежилых помещениях | Торговая | Промышленно-производственных зданий и сооружений | Складская | Бытового обслуживания | Гаражи | Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Основная | 109,2 | | | | | | |
| Вспомогательная | | | | | | | |

продолжение таблицы

| Общественного питания | Учреждений образования | Транспортных зданий и сооружений | Здравоохранения, лечебного назначения | Физкультуры и спорта | Учреждений культуры и искусства | Сооружений инженерных сетей | Прочие | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 192,12 | | | | | | | 434,74 | 736,06 |
| | | | | | | | | |

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы 1-го и 2-го этажа
2. Экспликация к поэтажным планам _____

Экспликация земельного участка (м2)

| Общая площадь земельного участка | Застроенная площадь | | | Незастроенная площадь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | всего | под основными строениями | под прочими постройками и сооружениями | асфальтовые покрытия | прочие замощения | грунт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 48 562 | 1 102 | 427 | | 568 | | 165м3 |
| | | | | | | |

продолжение таблицы

| Незастроенная площадь (м2) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| оборудованные площадки | | | | зеленые насаждения | | | | | |
| | | | | | в том числе | | | | |
| всего | спортивные | детские | хозяйственные | всего | газон с деревьями | плодовый сад | газоны, цветочные клумбы | огород | прочие |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | 107 | | | | |
| | | | | | | | | | |

Экспликация к плану объекта

| Этаж | Номер помещения, квартиры | Номера частей помещения, квартиры | Назначение частей помещения, квартиры | Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Общая | Полезная | Жилая | Нежилая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1-28 | | Тамбур, хол, гардероб, зал приема пищи, моечная столовой посуды, горячий цех, мясорыбный цех, овощной цех, холодный цех, мучной цех, | 371,95 | 179,83 | | |
| 2 | 29-61 | | Комната, санузел, комната приема пищи, помещения для стирки и глажки белья, кастелянская, | 364,11 | 254,91 | | |

продолжение таблицы

| Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В отдельных квартирах | В общежитиях | В гостиницах | Торговая | Промышленно-производственных зданий и сооружений | Складская | Учреждений образования | Предприятий бытового обслуживания | Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п. |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | |
| | 109,2 | | | | | | | |

продолжение таблицы

| Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Предприятий общественного питания | Организации здравоохранения | Физкультурно-спортивная | Учреждений культуры и искусства | Транспортных зданий и сооружений | Сооружений инженерных сетей | Гаражей | Прочие |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 192,12 | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

| № п.п. | Наименование конструктивных элементов | | | Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | | 3 |
| 1 | Фундамент | | | Ленточный ФБС |
| 2 | 1) наружные и внутренние капитальные стены | | | Наружные стены – сэндвичпонели<br>Внутренние капитальные стены- метало-каркас обшитый ГКЛ |
| | 2) перегородки | | | Метало-каркас обшитый ГКЛ и ЛДСП |
| 3 | Перекрытия | чердачное | | |
| | | междуэтажное | | Железобетонное перекрытие |
| 4 | Крыша | | | Сэндвичпонели |
| 5 | Полы | 1-го этажа | | Керамогранит |
| | | последующих этажей | | Керамогранит, ламинат |
| 6 | Проемы | окна | | Металопластиковые |
| | | двери | | Наружные – металопластиковые<br>Пожарные – железные утепленные<br>Внутренние- деревянные глухие |
| 7 | Отделочные работы | внутренние | | Шоклевание и покраска по ГКЛ |
| | | наружные | | Сэндвичпонели |
| 8 | Горячее водоснабжение | | | Локальное от электронагревателей ЭВАД -1000л (2шт.) по 30кВт. |
| 9 | Водопровод | | | Волжский водопровод. |
| 10 | Канализация | | | Хоз-бытовая центральная. |
| 11 | Электроосвещение | | | от ЗРУ |
| 12 | Отопление | печное | | |
| 13 | | печное<br>газовое | | |
| 14 | | от ТЭЦ | | |
| 15 | | от АГВ | | |
| 16 | | от индивидуальной отопительной установки | на газе | |
| 17 | | | на твердом топливе | |
| 18 | | от районной котельной | на газе | от газовой котельной СПН Сай-Утес. |
| 19 | | | на твердом топливе | |
| 20 | Разные работы | | | |

Техническое описание служебных построек

| Показатели | Наименование служебных построек |
|---|---|
| | Блочная насосная станция |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Площадь (м 2) | 21,6 | | | | | | | | |
| Высота строения (м) | 2,7 | | | | | | | | |
| Объем строения (м 3) | 58,32 | | | | | | | | |
| Фундамент | Монолитная плита | | | | | | | | |
| Стены | Сэндвичпонели | | | | | | | | |
| Перекрытия | Сэндвичпонели | | | | | | | | |
| Крыша | Профнастил | | | | | | | | |
| Полы | Металические | | | | | | | | |
| Окна | Металопластиковые | | | | | | | | |
| Двери | Металические глухие | | | | | | | | |
| Внутренняя отделка | Профнастил | | | | | | | | |
| Наружная отделка | Сэндвичпонели | | | | | | | | |
| Печи | Электрический конвектор 2шт. | | | | | | | | |

Техническое описание внутридворовых сооружений

| Наименование сооружений | Размер в метрах | | | | Объем (м 3) | Материал |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | площадь | высота или глубина | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Техническое описание отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

| Наименование и назначение отдельных частей строения | Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала | Описание элементов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стены | перекрытия | полы | внутренняя отделка | крыша | дополнительные устройства |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

| Наименование конструктивных элементов | | Техническое описание конструктивных элементов |
|---|---|---|
| 1 | | 2 |
| Фундамент | | |
| Стены и перегородки | | |
| Крыша | | |
| Полы | | |
| Перекрытия | | |
| Проемы | окна | |
| | двери | |
| Отделочные работы | внутренние | |

| | | |
|---|---|---|
| наружные | | |
| Разные работы | | |
| Итого: | | |
| Фундамент | | |
| Стены и перегородки | | |
| Крыша | | |
| Полы | | |
| Перекрытия | | |
| Проемы | окна | |
| | двери | |
| Отделочные работы | внутренние | |
| | наружные | |
| Разные работы | | |
| Итого: | | |
| Фундамент | | |
| Стены и перегородки | | |
| Крыша | | |
| Полы | | |
| Перекрытия | | |
| Проемы | окна | |
| | двери | |
| Отделочные работы | внутренние | |
| | наружные | |
| Разные работы | | |
| Итого: | | |

Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Заказчик Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО «КазТрансОйл» Джулдасов Аскар Дарибаевич

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Филиал «Центр исследования и разработок» АО «КазТрансОйл» проектно-сметное бюро г.Актау, Главный инженер проекта Демегенова Назгуль Багитовна

Керимов Дмитрий Павлович.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приемки объекта в
эксплуатацию форма

**Технические характеристики объекта**
**(линии электропередач)**

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Воздушные ЛЭП низкого напряжения … | киломерт (далее – км) | 1,103 |
| 2 | Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 6 кВ | км | |
| 3 | Кабельные ЛЭП низкого напряжения … | км | 1,103 |
| 4 | Кабельные ЛЭП высокого напряжения… | км | |
| 5 | Площадь опор | м 2 | 48,25 |
| 6 | Опоры: | | |
| | 1) металлические | штук (далее – шт) | 220 |
| | 2) деревянные с деревянными приставками | шт | |
| | 3) деревянные с железобетонными приставками | шт | |
| | 4) железобетонные СВ 105-5 | шт | 13 |
| | 5) тросовые подвесы | шт | |
| 7 | Провода: | | |
| | 1) медные | км | ВВГнг |
| | 2) алюминиевые | км | |
| | 3) сталеалюминиевые | км | 1,53 |
| 8 | Кронштейны для светильников: | | |
| | 1) железобетонные | шт | |
| | 2) металлические | шт | |
| 9 | Арматура уличного освещения: | | |
| | 1) светильники с лампами накаливания | шт | |
| | 2) светильники с ртутными лампами | шт | |
| | 3) светильники с люминесцетными лампами | шт | 2 |
| 10 | Кабели: | | |
| | 1) марки ВБбШвнг-5х70мм² | км | 0,428 |
| | 2) марки ВБбШвнг-5х16мм² | км | 0,425 |
| | 3) марки МЭКШвнг 2х2х1мм² | км | 0,25 |
| 11 | Муфты соединительные... | шт | |
| 12 | Муфты концевые | шт | |
| 13 | Контуры заземления | шт | 28 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14 | Устройства грозозащиты | шт | |
| 15 | Дорожные покрытия кабельных сетей: | | |
| | 1) асфальтобетонные | м 2 | 10 |
| | 2) булыжные | м 2 | |
| | 3) тротуары | м 2 | |

Заказчик Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО «КазТрансОйл» Джулдасов Аскар Дарибаевич

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Филиал «Центр исследования и разработок» АО «КазТрансОйл» проектно-сметное бюро г.Актау, Главный инженер проекта Демегенова Назгуль Багитовна

Корешков Дмитрий Романович.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Приложение 10 к акту приемки
объекта в эксплуатацию

Форма

**Технические характеристики объекта**
**(автомобильные дороги)**

| № п.п. | Наименование конструктивных элементов | Единицы измерения | Количество | Описание конструктивных элементов | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Протяженность дороги | м | 58.4 | | |
| 2 | Ширина проезжей части | м | 4,6 | | |
| 3 | Ширина тротуаров | м | 2м, 1,4м. | | |
| 4 | Ширина пешеходных дорог | м | | | |
| 5 | Ширина разделительной грунтовой полосы | м | | | |
| 6 | Ширина обочины | м | | | |
| 7 | Угол откоса | градус | R 9 | | |
| 8 | Высота насыпи | м | | | |
| 9 | Дополнительные транспортные пути | | | | |
| 10 | Количество полос | | 1 | | |
| 11 | Дорожные знаки | шт | | | |
| 12 | Элементы освещения | | | | |
| 13 | Зеленые насаждения | шт | 19 | | |
| 14 | Дорожное покрытие | | Асфальтобетон | | |
| 15 | Электроосвещение | | | | |

Заказчик Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО «КазТрансОйл» Джулдасов Аскар Дарибаевич

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Филиал «Центр исследования и разработок» АО «КазТрансОйл» проектно-сметное бюро г.Актау, Главный инженер проекта Демегенова Назгуль Багитовна

Керимов Дмитрий Романович

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Приложение 12 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

**Технические характеристики объекта (зеленые насаждения)**

| № п.п. | Наименование | Единица измерение | Количество | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Длина улицы | м | | |
| 2 | В том числе озелененная часть | м2 | 107 | |
| 3 | Средняя ширина проезда | м | 4,6 | |
| 4 | Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар) | м2 | 568 | |
| 5 | Под зелеными насаждениями, из них | | | |
| | под деревьями | м2/шт | 19 | |
| | под кустарниками | м2 | 35 | |
| | под цветниками | м2 | | |
| | под газонами | м2 | 60 | |
| | в т.ч. - обыкновенные | м2 | | |
| | - партерные | м2 | | |
| 6 | Под замощением, из них | | | |
| | асфальтовое покрытие | м2 | | |
| | щебеночное покрытие | м2 | | |
| | плитами | м2 | | |
| | грунтовые улучшенные | м2 | | |
| | грунтовые | м2 | | |
| 7 | Под строениями | м2 | | |
| 8 | Под сооружениями | м2 | | |
| 9 | Под водоемами | м2 | | |
| 10 | Прочие | м2 | | |
| 11 | деревья | шт | | |
| 12 | кусты | шт | | |
| 13 | кустарники | шт | | |
| 14 | цветники | | | |
| 15 | газоны | м2 | | |
| 16 | порода деревьев | | | |
| 17 | возраст | год | | |

Заказчик Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО «КазТрансОйл» Джулдасов Аскар Дарибаевич

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Филиал «Центр исследования и разработок» АО «КазТрансОйл» проектно-сметное бюро г.Актау, Главный инженер проекта Демегенова Назгуль Багитовна

Карпитов Дмитрий Романович

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Приложение 13 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

**Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)**

| № п/п | Наименование | Единицы измерения | Количество, протяженность | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Водопровод | | | | |
| 1 | Водоводы (общая протяженность) | м | 302 | |
| | 1) из стальных труб | м | 28 | |
| | 2) из чугунных труб | м | | |
| | 3) из асбестоцементных труб | м | | |
| | 4) из железобетонных труб | м | | |
| | 5) из полиэтилена ПЭ SDR17 Ф63х3,8 | м | 274 | |
| 2 | Распределительная сеть (общая протяженность) | м | | |
| | 1) из стальных труб | м | | |
| | 2) из чугунных труб | м | | |
| | 3) из асбестоцементных труб | м | | |
| | 4) из полиэтиленовых труб | м | | |
| | 5) | м | | |
| 3 | Прочие устройства | | | |
| | Смотровой колодец | шт | 3 | |
| | Задвижка d- 50 | шт | 3 | |
| | " d- | шт | | |
| | Вентили d- | шт | | |
| | " d- | шт | | |
| | Кран d- | шт | | |
| | " d- | шт | | |
| | Гидрант | шт | | |
| | Водопроводный ввод | шт | | |
| | Водоразборная колонка | шт | | |
| | Стальной футляр | шт | | |
| | Питьевой фонтанчик | шт | | |
| Канализация | | | | |
| 1 | Коллекторы (общая протяженность) | м | | |
| | 1) из керамических труб | м | | |
| | 2) из чугунных труб | м | | |
| | 3) из бетонных труб | м | | |
| | 4) из асбестоцементных труб | м | | |
| | 5) из железобетонных труб | м | | |
| | 6) | м | 181 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Канализационная сеть (общая протяженность) | м | | |
| | 1) из керамических труб | м | | |
| | 2) из чугунных труб | м | | |
| | 3) из бетонных труб | м | | |
| | 4) из асбестоцементных труб | м | | |
| | 5) из железобетонных труб | м | | |
| | 6) полиэтиленовых труб ПЭ SDR21 | м | 181 | |
| 3 | Прочие устройства | | | |
| | Смотровой колодец | шт | | |
| | Выпуск | шт | | |

| Горизонтальный разрез колодца | Вертикальный разрез колодца |
|---|---|
| Масштаб _____ | Масштаб _____ |

Спецификация

| № п/п | Наименование | Марка | Материал | Диаметр (мм) (размеры) | Количество | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | КК1 | КСЛ | Ж.Б.И. | 1000 | 1 | |
| 2 | КК2 | КСП | Ж.Б.И. | 1000 | 1 | |
| 3 | КК3 | КСУ | Ж.Б.И. | 1000 | 1 | |
| | | | | | | |

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО «КазТрансОйл» Джумбасов Аскар Дарибаевич

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Филиал «Центр исследования и разработок» АО «КазТрансОйл» проектно-сметное бюро г.Актау, Главный инженер проекта Демегенова Назгуль Багитовна

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Приложение 14 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

**Технические характеристики объекта**
**(тепловая трасса)**

| № п/п | Наименование | Единицы измерения | Количество, протяженность | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Протяженность тепловой трассы | м | 34 | |
| | Протяженность воздушной прокладки: | м | 34 | |
| | 1) на эстакадах | м | | |
| | 2) на опорах | м | 34 | |
| | Количество опор | шт | 16 | |
| | Протяженность подземной прокладки: | м | | |
| | 1) в проходных каналах | м | | |
| | 2) в полупроходных каналах | м | | |
| | 3) бесканальная прокладка | м | | |
| 2 | Количество колодцев (камер) | шт | | |
| 3 | Количество компенсаторов | шт | 1 | |
| 4 | Количество вводов | шт | 1 | |
| 5 | Количество задвижек | шт | 2 | |

| Горизонтальный разрез колодца (камеры) | Вертикальный разрез колодца (камеры) |
|---|---|
| Масштаб _____ | Масштаб _____ |

Спецификация

| № п/п | Наименование | Марка | Материал | Диаметр (мм) (размеры) | Количество | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Схема привязки колодца (камеры) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО «КазТрансОйл» Джулдасов Аскар Дарибаевич

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Филиал «Центр исследования и разработок» АО «КазТрансОйл» проектно-сметное бюро г.Актау, Главный инженер проекта Демегенова Назгуль Багитовна

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Каримов Дмитрий Романович

Место печати (при наличии)

Приложение 15 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

**Технические характеристики объекта (газопровод, нефтепровод)**

| № п/п | Наименование | Единицы измерения | Количество, протяженность | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Протяженность трубопровода | м | 3965,39 | |
| | Протяженность воздушной прокладки: | м | | |
| | 1) на эстакадах | м | | |
| | 2) на опорах | м | | |
| | 3) безопорная прокладка | м | | |
| | Количество опор | шт | | |
| | Протяженность подземной прокладки: | м | 3965,39 | |
| | 1) в проходных каналах (труба-кожух Ø325х8) | м | 15 | |
| | 2) в полупроходных каналах | м | | |
| | 3) бесканальная прокладка | м | | |
| 2 | Количество колодцев (камер) | шт | | |
| 3 | Количество компенсаторов | шт | | |
| 4 | Количество вводов | шт | | |
| 5 | Количество задвижек d = 80 | шт | 1 | |
| 6 | Вентили (клапан) d =15 | шт | 1 | |
| 7 | Кран шаровой d =50 | шт | 2 | |
| 7.1 | d =65 | Шт | 1 | |
| 8 | Обратный клапан d =80 | Шт | 2 | |
| 9 | Переходники | шт | | |
| 10 | Затворы поворотные | шт | | |
| 11 | Регуляторы давления | шт | | |
| 12 | Скважины | шт | | |
| 13 | Станки - качалки (тип _____ , марка ____ ) | шт | | |
| | -//- (тип____, марка ____) | шт | | |
| | -//- (тип____, марка ____) | шт | | |

Спецификация

| № п/п | Наименование | Марка | Материал | Диаметр (мм) (размеры) | Коли-чество | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Труба | ГОСТ 8732-78 | Сталь 20 | 114х6 мм. | 3965,39 м. | |
| 5 | Задвижка клиновая стальная | | 30с41нж | Ду80, Ру4МПа | 1 шт. | |
| 8 | Обратный клапан | УПК0 80-40 | 19с53нж | Ду80, Ру4МПа | 2 шт. | |
| 7.1 | Шаровой кран со сменным | КШД65х21 | ХЛ с КОФ | Ду65 | 1 шт. | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | дросселями | | | | | |
| 7 | Шаровой кран | УПКШ 50-40 | | Ду50 | 2 шт. | |
| 6 | Вентиль | ВП1-15х35 | | Ду15, Ру4МПа | 1 шт. | |

Заказчик Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО «КазТрансОйл» Джулласов Аскар Дарибаевич

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Филиал «Центр исследования и разработок» АО «КазТрансОйл» проектно-сметное бюро г.Актау. Главный инженер проекта Демегенова Назгуль Багитовна

Корнилов Дмитрий Романович.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Приложение 16 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

**Технические характеристики объекта (линии связи)**

| № п/п | Наименование | Единицы измерения | Количество, протяженность |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Воздушные линии связи, в том числе: | км | 0,15 |
| | 1) марка, волоконно-оптический кабель 9/125, 8 волокон | км | 0,15 |
| | 2) марка | км | |
| | 3) марка | км | |
| 2 | Кабельные линии связи, в том числе: | км | |
| | 1) марка витая пара F/UTP, 4x2x0,57, экранированный, оболочка PVC, кат. 6, t = -50...+70° C | км | 100 |
| | 2) марка | км | |
| | 3) марка | км | |
| 3 | Опоры, в том числе: | шт | |
| | 1) металлические | Шт | |
| | 2) деревянные | шт | |
| | 3) анкерные | шт | |
| | 4) железобетонные | шт | |
| | 5) тросовые подвесы | шт | |
| 4 | Колодцы сетевые, в том числе: | шт | |
| | 1) ККС 1 | шт | |
| | 2) ККС 2 | шт | |
| | 3) ККС 3 | шт | |
| | 4) ККС 4 | шт | |
| | 5) ККС 5 | шт | |
| 5 | Муфты соединительные | шт | |
| 6 | Коллекторы коммуникационные, в том числе: | | |
| | 1) керамические | км | |
| | 2) бетонные | км | |
| | 3) асбесто-цементные | км | |
| | 4) пластмассовые | км | |
| 7 | НУП (необслуживаемые усилительные пункты) | шт | |
| 8 | Прочие устройства | | |

| | |
|---|---|
| Горизонтальный разрез колодца | Вертикальный разрез колодца |

| Масштаб _____ | | | | Масштаб _____ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Спецификация

| № п/п | Наименование | Марка | Материал | Диаметр (мм) (размеры) | Количество | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Шкаф связи, | FlatBox | Метал | 600x358x400 | 1 | |
| | IP телефон | CP-3905 | | | 6 | |
| | Медиаконвертер | D-Link DMC-515SC | | | 1 | |
| | Сервисный контракт | IP-телефона Cisco CP-3905 | | | 6 | |
| | Источник бесперебойного питания, ~1x230 В, 3000 ВА | APC Smart-UPS SRT 3000 ВА 230 В | | | 1 | |

| Горизонтальный разрез НУП | | | | Вертикальный разрез НУП | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Масштаб _____ | | | | Масштаб _____ | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Спецификация

| № п/п | Наименование | Марка | Единицы измерения | Материал | Количество (размеры) | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Заказчик Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО «КазТрансОйл» Джулдасов Аскар Дарибаевич

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Филиал «Центр исследования и разработок» АО «КазТрансОйл» проектно-сметное бюро г.Актау, Главный инженер проекта Демегенова Иазгуль Багитовна

Керимов Дмитрий Рамилович

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)